

مراجعات النخبة

بنك أسئلة

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات





الصف الخامس الابتدائي

مراجعة شاملة

علي الفصل

الدراسي الأول

2024-2025

إعداد

أ/ آية خالد

أكاديمية تراست اونلاين

المدير التنفيذي

أ/ عمرو محي

01025544482



المحتوي:

المحور الأول :

المحور الثانى :



الدرس الثاني: الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

بعض الأدوات الملحقة بالكمبيوتر :

١ ذاكرة الفلاش (Flash Memory).

٢ محرك القرص الصلب الخارجي (External Hard Drive).

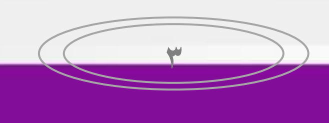
٣ واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح (HDMI) سلك ينقل الصوت والصورة من وإلي الأجهزة.

٤ سلك إيثرنت (Ethernet Cable) سلك يربط جهاز الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه (الراوتر).

٥ منفذ الإيثرنت (Ethernet Pot) يتصل سلك إيثرنت والإيثرنت أكثر استقراراً وأسرع من الوصلات اللاسلكية.

٦ الرواتر"جهاز التوجية" (Router) جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق ال Wi-Fi أو سلك الإيثرنت.







وحدات القياس:

وحدات قياس السعة التخزينية:

- بت (bit) : اصغر وحدة بيانات.
- بايت (byte) : 1 بايت = ٨ بت

(يمثل البايت حرفًا واحدًا في نظام الكمبيوتر. مثال : كلمة "قطة" تتكون من ثلاثة أحرف وبالتالي تحتاج إلى ٣ بايت)

كيلوبايت Kilobyte (KB)	=	1024(B)
ميجابايت Megabye (MB	=	1024(KB)
جيجا بايت (GB)	=	1024(MB)
تيرا بايت (TB)	=	1024(GB)

وحدة قياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت:

- ميجابت في الثانية (Mbps) ، كلما زادت سرعة الشبكة كان ذلك أفضل.

وحدة قياس سرعة المعالج:

- جيجاهيرتز (GHz) وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية.
- كلما زاد عدد الدورات زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات) .



مشكلات الكمبيوتر المحتملة وحلولها :

المشكلة ١ مشكلة في معالجة الملفات الكبيرة، مثل عرض تقديمي حجمه كبير. الأسباب المحتملة عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات. الحل: غلق بعض البرامج من على الجهاز.
المشكلة ٢: اتصال ضعيف في الشبكة أثناء مؤتمر فيديو أو عدم القدرة على تنزيل ملفات كبيرة من الإنترنت. الأسباب المحتملة: اتصال لا سلكي بالإنترنت ضعيف وبطيء. محاولة استخدام شبكة الإيثرنت السلكية السريعة أو الاتصال بمزود خدمة الإنترنت.
المشكلة ٣ عدم القدرة على تخزين الملفات. الأسباب المحتملة: المساحة غير كافية. الحل: نقل بعض الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي أو ذاكرة الفلاش.
المشكلة ٤ : الإنترنت المنزلي لا يعمل. الأسباب المحتملة: انقطاع الإتصال. الحل: استخدام الإيثرنت أو الإتصال بمزدوج خدمة الإنترنت.



الدرس الثالث: الشبكات Networks

الشبكات :

- تمثل الشبكات مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك.
- تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها لتبادل المعلومات والبيانات.

أنواع الشبكات:

١ الشبكة المحلية (LAN)

- اتصال جهاز كمبيوتر بجهاز آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه ، مثل الشبكة التي توجد في المنزل.

٢ شبكة الإنترنت :

- شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.
- تحتاج إلى بوابة (Gateway) مثل جهاز التوجيه (الراوتر) للاتصال بالإنترنت لربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت (ISP Internet Service Provider) مثل خدمة الإنترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين .

معلومة:

- البوابة (Gateway): هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.



٣ الشبكة العنكبوتية العالمية (www)

- تعد جزءًا من شبكة الإنترنت.
- تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها.
- يوجد عليها بنك المعرفة المصري ومتاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع.

٤ الإنترانت (Intranet)

- شبكة تختلف عن شبكة الإنترنت.
- شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.

الشبكة المفتوحة (Open Network) والشبكة المغلقة (Closed Network):

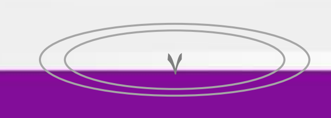
- الشبكة المفتوحة : تكون متاحة للجميع، مثل شبكة الإنترنت.
- الشبكة المغلقة : تكون متاحة لعدد معين من الأفراد، مثل شبكة الإنترانت

لاحظ:

- شبكة معمل الكمبيوتر في المدرسة تعتبر شبكة مغلقة، وقد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) لمشاركة الملفات.

معلومة :

- السلك (Cable): هو موصل طويل ، ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة، مثل سلك الإيثرنت.





الدرس الرابع: أدوات التواصل الرقمي

استخدام شبكات الكمبيوتر :

للأفراد:

- تشغيل التطبيقات أو البرامج
- تنزيل أو رفع مقاطع فيديو
- إرسال رسائل نصية
- شراء شيء ما عبر الإنترنت
- أخذ دروس عبر الإنترنت

للشركات والمؤسسات:

- تستخدم الشركات والمؤسسات الشبكات لمشاركة معلومات، ومنها:

- شبكات مغلقة (Closed Networks) لمشاركة المعلومات الخاصة.

- شبكات مفتوحة (Open Networks) لمشاركة المعلومات العامة.

إنترنت الأشياء (Internet of things)

- يمكن أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة أيضًا، وهو ما يُسمى بـ «إنترنت الأشياء» (Internet of things).
- يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi، يمكنك التحكم بها سواء كنت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى.



أمثلة على إنترنت الأشياء:

- مكبرات الصوت البلوتوث (Bluetooth speakers) المستخدمة للاستماع إلى الموسيقى.
- أجهزة المنزل مثل: الثلاجة الرقمية أو الغسالة الرقمية التي يمكن تشغيلها وإطفاؤها باستخدام أحد التطبيقات المخصصة لهذا الأمر.

البلوتوث "Bluetooth": تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصيرالتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة.

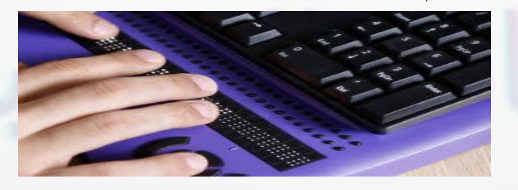


الشبكات وذوو الهمم:

- تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص ذوي الهمم الاستقلالية التي تساعدهم على توفير المال والوقت وزيادةمستوى ثقتهم بأنفسهم، كما تساعدهم على:-

- معرفة المعلومات، وذلك من خلال الموقع الإلكتروني لبنك المعرفة المصري (EKB)
- التجارة الإلكترونية ، مع اتخاذ أعلى معايير الأمان (الخصوصية الرقمية).

- تساعد ضعاف البصر على أداء واجباتهم المنزلية عبر الإنترنت باستخدام قارئات الشاشة (Screen Readers)



للحصول على ردود فعل صوتية (Audio Feedback) وللقراءة بطريقة برايل " والوصول إلى المستندات على جهاز الكمبيوتر، وكتابة الأبحاث .



- **الموقع الإلكتروني: هو مجموعة من الصفحات على الإنترنت، وله اسم معين.**
- **التجارة الإلكترونية: هي عملية بيع وشراء البضائع والأغراض عبر الإنترنت.**
- **التسوق عبر الإنترنت : هو شكل من أشكال التجارة الإلكترونية، ولا بد من أخذ الإذن من الوالدين قبل الشراء.**



- **الخصوصية الرقمية (Digital Privacy): هي اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترنت.**

الدرس الخامس: مشكلات الإتصال بشبكة الإنترنت وكيفية حلها

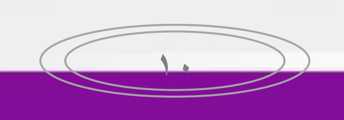
اتباع خطوات محدّدة:

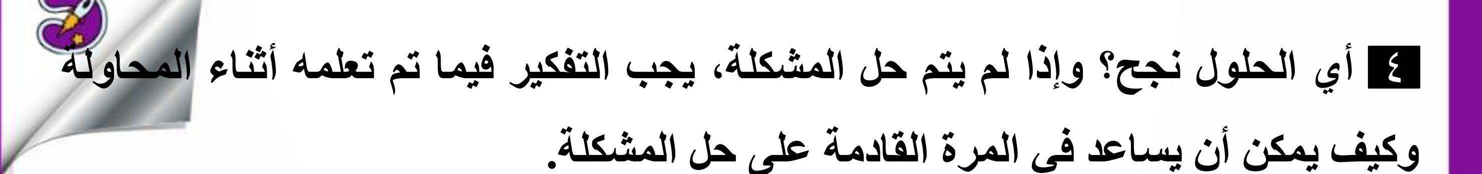
- **يجب اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها (Troubleshooting) للمساعدة على حل مشكلات جهاز الكمبيوتر.**

١ تحديد المشكلة ما المشكلة ؟ هل هي مشكلة في مكونات جهاز الكمبيوتر أم في البرمجيات ؟ هل تم ارتكاب خطأ سبب هذه المشكلة ؟

٢ التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة والتخطيط لها.

٣ دراسة الحلول المحتملة للمشكلة، وتجربة كلٌ منها إلى أن ينجح أحدها، أو الوصول إلى الفكرة الأخيرة من دون حل المشكلة.



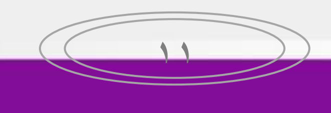


٤ أي الحلول نجح؟ وإذا لم يتم حل المشكلة، يجب التفكير فيما تم تعلمه أثناء المحاولة وكيف يمكن أن يساعد في المرة القادمة على حل المشكلة.

٥ إذا لم يتم التوصل إلى حل يجب الاستعانة بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة.

مشكلات جهاز الكمبيوتر الشائعة وحلولها المحتملة:

المشكلة ١ بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات. **الحلول المحتملة:** إغلاق التطبيق وإعادة تشغيله - التحقق من تحديثات البرامج – حذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها.
المشكلة ٢ محرك البحث يعمل ببطء. **الحلول المحتملة:** التأكد من الاتصال بالـ Wi-Fi - التأكد من تحديث التطبيقات على الجهاز.
المشكلة ٣ لا يوجد اتصال بالإنترنت. **الحلول المحتملة:** استخدام البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi وحلها - التأكد من أن جهاز التوجيه متصل - إعادة تشغيل جهاز الراوتر – تجريب سلك إيثرنت (Ethernet) جديد الاتصال بخدمة عملاء الشركة التي توفر لك خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على المساعدة.
المشكلة ٤: التحميل بطيء. **الحلول المحتملة:** إعادة تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه - التحقق من سرعة الإنترنت. إعادة تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه - التحقق من سرعة الإنترنت.





الدرس السادس: إدارة الملفات الرقمية

المعلومات متوافرة في كل مكان

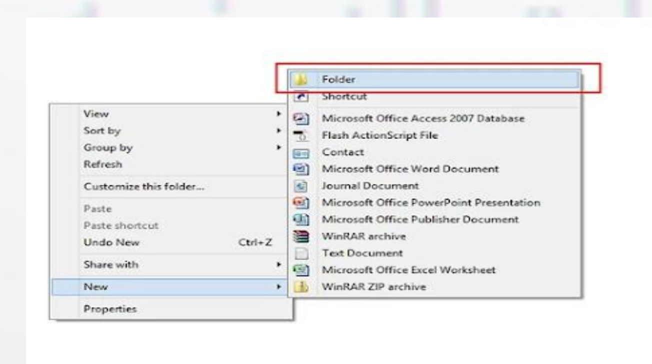
يمكن أن يجد التلاميذ المعلومات من خلال:

- **البحث في مكتبة المدرسة.**
- **رمز الاستجابة السريعة .**
- **البحث عبر شبكة الإنترنت.**
- **البرامج التلفزيونية والمقابلات المباشرة .**

كيفية حفظ وتخزين المعلومات

- **إدخال الصور باستخدام الماسح الضوئي وحفظها لاستخدامها لاحقا.**
- **تخزين المعلومات ومشاركتها باستخدام ذاكرة الفلاش (Flash Memory).**
- **يمكن استخدام الكاميرا الرقمية لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو وتخزينها.**

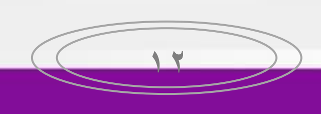
لإنشاء مجلد رئيسي:



١ الضغط على زر الفأرة الأيمن

٢ اختيار الأمر (New)

٣ اختيار الأمر (Folder)





- يمكن إضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي.
- يجب وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد.
- وضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح.
- الملفات في مجلد **Documents**
- الصور في مجلد **Images**
- ومقاطع الفيديو في مجلد **Videos**

الدرس الثامن: مشاركة المعلومات

استخدام المخططات والجداول :

- يمكن إنشاء مخطط أو جدول لمشاركة المعلومات.

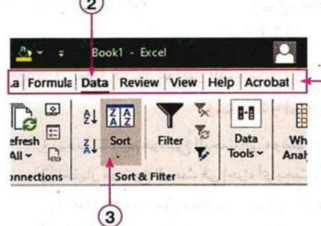
التواصل باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

- عند مشاركة المعلومات إلكترونيا، يجب التفكير فيما تتم مشاركته عبر شبكة الإنترانت، أو عبر شبكة الإنترنت.
- **الإنترنت** : يُستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، وهو أقل أمانًا.
- **الإنترانت** : يُستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة، وهو أكثر أمانًا.



استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل.

خطوات ترتيب المعلومات أبجديا:



١ الذهاب إلى شريط الأدوات (Toolbar).

٢ النقر على علامة التبويب بيانات » (Data). الضغط على «فرز» (Sort).

يتيح برنامج إكسل إنشاء صيغ بسيطة في الخلايا (Cells)، للجمع (+) أو الطرح (-) أو القسمة (/) أو الضرب

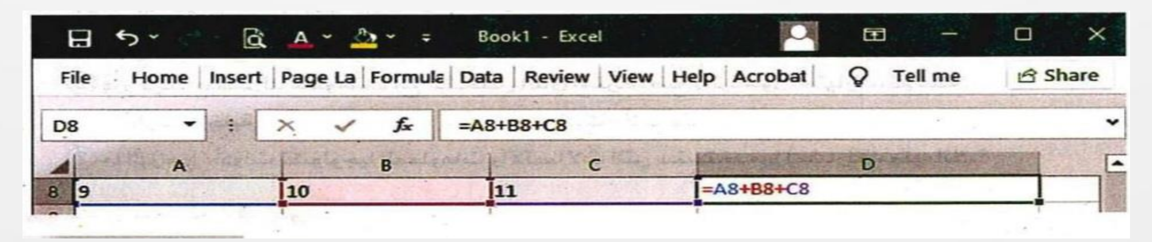
خطوات إنشاء صيغة بسيطة فى برنامج Excel:

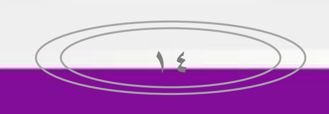
١ انقر على الخلية التي تود إنشاء صيغة بسيطة فيها.

٢ اكتب علامة المساواة (=) في بداية الخلية (ليعلم البرنامج أن المستخدم يود إنشاء صيغة بسيطة).

٣ حدد الخلايا المراد إدراجها في الصيغة البسيطة، وذلك بالإشارة إلى الأحرف (الموجودة أعلى الأعمدة) والأرقام الموجودة على يسار الصفوف).

مثال ١: لجمع القيم الواردة في الأعمدة A وB وC من الصف رقم ٨ ، يتم كتابة ما يلي في الخلية : = A8 + B8 + C8







مثال ٢ : الجمع الأرقام من صفوف مختلفة ولتكن الصفوف ٤ و ٥ و ٦ وفي نفس العمود (وليكن العمود A) يتم كتابة ما يلي في الخلية : A4 A5 A6 =

	A
4	9
5	10
6	11
7	=A4+A5+A6



الدرس الثاني: حماية أنفسنا ومعلوماتنا



البيانات المسروقة :

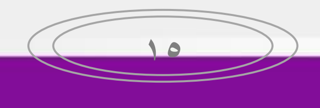
- **يستخدم قراصنة الكمبيوتر (المخترقون) الإنترنت لاقتحام أنظمة الكمبيوتر وسرقة المعلومات الشخصية، مثل: الاسم والعنوان وتاريخ الميلاد وكلمات المرور.**

تُسمى المعلومات الشخصية بـ "معلومات التعريف الشخصية" (Personally Identifiable Information) أو (PII) اختصارًا.

يمكن أن يستخدم المخترق:

١ عنوان البريد الإلكتروني وكلمة المرور لأحد الأشخاص؛ لإرسال فيروس إلى جميع عناوين البريد الإلكتروني المسجلة في البريد الإلكتروني الخاص بالمستخدم.

٢ رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين لسرقة أمواله.





الحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية



أبرز الطرق التي يمكنك من خلالها الحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية الخاصة هي:

١ الحد من المعلومات الشخصية التي تتم مشاركتها عبر الإنترنت.

٢ عدم الاشتراك في موقع إلكتروني يطلب الكثير من المعلومات الشخصية.

٣ استخدام برامج مكافحة الفيروسات على جميع الأجهزة.

٤ استخدام كلمات مرور قوية تحتوي على حروف وأرقام وعلامات خاصة.

٥ استخدام كلمات مرور مختلفة لحساباتك على المواقع الإلكترونية المختلفة؛ لأنَّه إذا اكتشف المخترق كلمة المرور الخاصة بموقع واحد، فسيتمكن من الوصول إلى جميع حساباتك بالمواقع الأخرى.

٦ الحرص على تحديث لأجهزة الإلكترونية بانتظام؛ لأن التحديثات بتتضمن تغييرات بتحافظ على أمان البيانات.

الملفات المفقودة:

☼ يجب حماية الملفات التي يتم انشاؤها أو تخزينها على الأجهزة

١ من الفيروسات أو من المشاكل المتعلقة بالبرمجيات

٢ من الأخطاء البشرية، زي سقوط جهاز الكمبيوتر المحمول وتحطمه.



وطرق حماية الملفات:

☼إنشاء نسخة احتياطية منها؛ حيث هناك بعض التطبيقات والبرامج تنشئ نسخًا احتياطية من الملفات تلقائيًا.





☼استخدام جهاز لحفظ الملفات وتوصيله بجهاز الكمبيوتر، مثل محرك أقراص فلاش، أو محرك قرص صلب خارجي الذي يُعدُّ طريقة أكثر أماناً لنسخ الملفات وحفظها.

لاحظ ان:

☼محرك القرص الصلب الخارجي (External Hard Disk) يُعد أحد الأجهزة الملحقة التي يمكن استخدامها لحفظ الملفات بشكل آمن، وإنشاء نسخ احتياطية منها منعًا لاحتمالية فقدانها على الجهاز.

☼مساحة القرص الصلب اكبر من ذاكرة الفلاش (Flash Memory).

الدرس الثالث: سرّية كلمة المرور

أسباب حماية كلمة المرور الخاصة بك :

يتمكن قراصنة الكمبيوتر من الحصول على كلمة المرور الخاصة بالمستخدمين من خلال طرق متعددة، مثل التصيد الاحتيالي

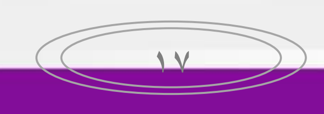
أنواعه: ٢

١-**التصيد الاحتيالى Phishing**

- إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات من التواصل الاجتماعي، تبدو حقيقية، لكنها ليست كذلك.

٢-**التصيد الاحتيالى Smishing**

- تصيد الاحتيالي يتم بواسطة الرسائل النصية بدلاً من البريد الالكتروني .





☼ تحتوي الرسائل التصيدد الاحتيالي علي أخطاء إملائية ونحوية، تطلب الحصول على الكثير من البيانات الشخصية.

أنواع خدع التصيد الاحتيالي

١ إرسال رسالة تخبر المستخدم بإنه فاز بجائزة، ولكي يستلمها يجب علية اعطاء تفاصيل رقم حسابه المصرفي.

٢ نوع يحث المستخدم على التصرف بسرعة.

ماذا يحدث عند فتح مرفقات الرسالة الاحتيالية؟

١ تثبت برنامج سرقة البيانات على جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم.

٢ يُطلب منه ادخال معلومات تعريف شخصية حساسة مثل تفاصيل الحساب المصروفي.

برنامج إدارة كلمات المرور

١ ينشئ كلمات مرور قوية وفريدة (مختلفة) لكل حساب من حسابات المستخدم.

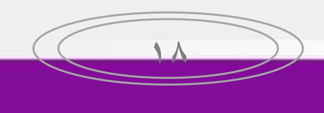
٢ يخبر المستخدم إذا كان لديه كلمات مرور ضعيفة جداً أو إذا تم استخدامها من قبل.

٣ ينبه المستخدم إذا كانت كلمات المرور الخاصة به قد سُرقت عبر الإنترنت.

المصادقة متعدّدة العوامل (Multi-Factor Authentication):

☼ تُستخدم لتعزيز كلمات المرور وتقويتها.

☼ تعني تقديم طريقتين على الأقل لتعريف المستخدم عن نفسه.





☼ تجمع بين عامل يعرفه المستخدم، مثل:

١ كلمة المرور (Password) أو رقم التعريف الشخصي (PIN)

٢ عامل آخر يمتلكه المستخدم مثل بريد إلكتروني أو رمز لمرة واحدة.

أمثلة على المصادقة متعددة العوامل

مثال ١ : إدخال المستخدم لكلمة المرور الخاصة بحسابه على موقع إلكتروني للعبة.

☼ سيتلقى رسالة نصية تحتوي على شفرة يجب على المستخدم إدخالها على الموقع للتحقق من هويته.

☼ لا يمكن للمستخدم الدخول للموقع وبدء اللعب إلا بعد إكمال كلتا الخطوتين.

مثال ٢ : عند الدخول إلى الموقع الإلكتروني للعبة من جهاز كمبيوتر ليس الجهاز المعتاد للمستخدم.

☼ ستصله رسالة نصية على تليفونه المحمول تطلب منه التأكيد على أنه هو صاحب البريد الإلكتروني الذي يتم استخدامه للدخول إلى الموقع.

☼ ستتضمن هذه الرسالة النصية رمزاً من ارقام صالحة لمدة زمنية قصيرة ، يسمح للمستخدم بالوصول الي حسابة مرة واحدة فقط.



الدرس الرابع: كيفية التعامل مع المواقع الإلكترونية المزيفة

يجب توخي الحذر عند زيارة مواقع إلكترونية جديدة والتفاعل مع أشخاص جدد.

المواقع الإلكترونية الاحتيالية:

بعض المواقع الإلكترونية يمكن ان تكون مواقع احتيالية (مواقع تصيد احتيالي)؛ حيث تتضمن مواقف مزيفة للحصول على البيانات، مثل:

مواقع التسوق عبر الإنترنت:

المواقع التي لا ترسل الأغراض التي تم شراؤها بشكل صحيح.

مواقع برمجيات التخويف (Scareware):

بتتضمن تحذيرات مزيفة تشير إلى وجود مشكلة في جهاز الكمبيوتر والحاجة الي تحميل تطبيق أو برنامج معين.

مواقع الاحتيال عبر المكافآت / الجوائز:

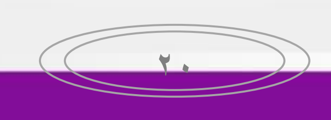
مواقع تعرض جائزة لا يتم الحصول عليها مطلقاً.

كيفية عمل المواقع الاحتيالية

١ استدراج المستخدم: عن طريق إثارة حماس المستخدم وجذب انتباهه.

٢ اختراق الخصوصية: من خلال الحصول على معلومات المستخدم الشخصية أو اختراق جهازه.

٣ استغلال المعلومات : تستغل المواقع المعلومات التي توصلت إليها عن المستخدم بشكل سيئ، أو إمكانية اختراق جهازه للحصول على المال.





- تعمل كل المواقع الإلكترونية الاحتيالية وفقًا لنفس المبادئ.
- تبدو الخدع التي تستخدمها المواقع الاحتيالية مختلفة في كل مرة، لكن جميعها تتبع هذه الخطوات الأساسية.

كيفية تجنب المواقع الاحتيالية:

- التحقق دائمًا من محدد موقع المعلومات (URL) وهو عنوان الموقع الإلكتروني.
- التحقق من وجود أخطاء إملائية أو نحوية (المصدر الموثوق سيكون مكتوبًا بشكل جيد، مع عدم وجود أي أخطاء تقريبًا).
- إجراء بحث عبر شبكة الإنترنت لمعرفة ما إذا كان الموقع الذي يتم استخدامه موقعًا احتياليًا معروفًا.

بصفة عامة، إذا بدا أمر ما غير صحيح، فإن الموقع على الأرجح موقع احتيالي.

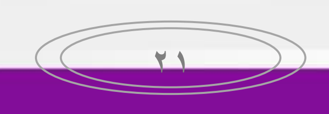
في حال وقعت ضحية لأحد المواقع الإلكترونية الاحتيالية يجب:

- الإبلاغ عن الأمر وإخبار شخص راشد مثل الوالدين أو المعلمين.
- الاتصال بخط مساعدة الطفل أو بالإدارة العامة لمكافحة جرائم الإنترنت.
- إبلاغ كل من مزود الخدمة، والمتجر الإلكتروني، والبنك الذي تتعامل معه بشأن هذا الموقع الاحتيالي.

تحليل محدد موقع المعلومات (URL)

تتألف كل محددات مواقع المعلومات (URLs) من ثلاثة أجزاء رئيسية

https://www.ekb.com/index.html





الجزء الاول: (Protocol)البروتوكول https

يحدِّد كيفية نقل المعلومات. أمثلة للبروتوكولات: http و https.

الجزء الثاني: (Resource Name) اسم المورد

هو خادم الشبكة (Web Server) أو الموقع الإلكتروني المطلوب. يُوضّح من يمتلك الموقع. غالبًا ما ينتهي بـ com. - edu. - gov. - org. - net.

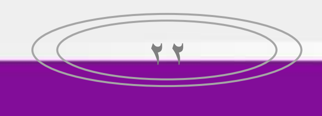
الجزء الثالث: (File Path) مسار الملف

يمثل الجزء الأخير من الـ URL ويحدد اسم المورد الذي يمنح الرابط الإلكتروني إمكانية الوصول إليه.

الدرس الخامس : حقوق الملكية الفكرية

المحتوى الرقمي :

- يحمي قانون حقوق النشر المحتوى المطبوع والرقمي عن طريق منح المبدعين والمؤلفين الحماية القانونية للأعمال التي ينشئونها ؛ لذلك، فمن غير القانوني أخذ محتوى من على الإنترنت ونسخه في التقارير المدرسية.
- حقوق النشر:
- الرمز الدولي لحقوق النشر هو الحرف C مع دائرة حوله.
- تحمي حقوق النشر أعمال المبدعين والمؤلفين وتغطي أنواعًا متعددة من الإبداعات والأعمال.
- عند استخدامك محتوى محميا بحقوق النشر ، عليك احترام عمل صاحبه وطلب الإذن قبل استخدامه، وإسناده إلى صاحبه .
- عادة ما تظهر حقوق النشر الخاصة بالمواقع الإلكترونية أسفل الصفحة الرئيسة.





الأعمال الإبداعية التي تحميها حقوق النشر:

- الصور والألعاب.
- الموسيقى.
- برامج الكمبيوتر.
- الأفلام والمواقع الإلكترونية.

الأعمال الإبداعية التي للتغطيها حقوق النشر:

- الأعمال التي تُصنف ملكية عامة.
- الاكتشافات
- الحقائق والوقائع
- الأعمال التي مر على وفاة صاحبها ٥٠ عاما.
- أخذ إذن صاحب العمل الإبداعي بإعادة استخدام عمله في أي وقت وأي مكان (المشاع الإبداعي)

المحتوى المكتوب :

- عند إعداد ورقة بحثية، لا يجوز الاستعانة إلا بجزء صغير فقط من كتابات الشخص الذي ستنقل عنه ، وذلك قد يكون بعض الكلمات أو الجمل.
- هناك طريقتان للاستعانة بكتابات الآخرين مع ذكر أسماء الكتاب في كلتا الحالتين :
- الأولى : نقل الكلمات كما هي دون أي تغيير.
- الثانية : إعادة صياغة الأفكار بأسلوب خاص.



الصور:

- الصور أيضًا مشمولة بحماية حقوق النشر.
- عند استخدام إحدى الصور، يجب ذكر عنوانها، واسم الرسام أو المصور الفوتوغرافي، ورابط النسخة الأصلية من الصورة، ونوع حقوق النشر التي تحميها.
- يمكن للمستخدم ابتكار صوره الخاصة أو التقاطها في حالة عدم الحصول على إذن أو شراء الصور.
- رخصة المشاع الإبداعي: إعطاء الإذن من قبل صاحب العمل الإبداعي بإعادة استخدام العمل في أي وقت وفي أي مكان.

الملكية العامة والمشاع الإبداعي:

- يمكن استخدام المصادر التي تقع في نطاق الملكية العامة والحاصلة على رخصة المشاع الإبداعي من دون الحصول على إذن صاحبها .
- تشمل الملكية العامة الأعمال الإبداعية التي لا تغطيها حقوق النشر.
- تدخل الأعمال الإبداعية عادة في نطاق الملكية العامة بعد ٥٠ عاما من وفاة صاحبها، تبعًا للقانون المصري.
- عند البحث عن صور عبر الإنترنت، يمكن تصفية النتائج لإظهار الصور التي تحمل ترخيص المشاع الإبداعي فقط.



الدرس السادس: استخدام المصادر الرقمية

استخدم مصادر موثوقة:

أثناء استخدام مصادر عبر الإنترنت يجب:

- **تحديد المصادر الإلكترونية الموثوقة.**
- **التوجه إلى الموقع الإلكتروني المراد من خلال كتابة عنوانه (URL) في محرك البحث. URL هي اختصار لـ (Uniform Resource Locator) وتعني محدد موقع المعلومات».**
- **الاستعانة بالمعلم أو بأحد أفراد الأسرة أثناء تصفح موقع إلكتروني للمرة الأولى.**
- **أفضل طريقة للعثور على المواقع الرقمية الموثوقة هي اتباع المواقع المُقترحة من المعلمين أو المدرسة، مثل بنك المعرفة المصري، وهي غالبًا ما تُخزن في شريط الإشارات المرجعية (Bookmarks Bar) في المتصفح.**

- **تعلم ما هي الحقائق والآراء**

الحقائق (Facts)	الآراء (Opinions)
تنتج عن البحث والملاحظة	تستند إلى وجهات نظر الشخص وخبراته
يمكن إثباتها	لا يمكن إثباتها
لا تحتمل الجدل	تحتمل الجدل
تنطبق على الجميع	لا تنطبق على الجميع



استخدم مصادر وحقائق متعدّدة:

- استخدام مصادر متعددة أثناء البحث يضمن معرفة كل الحقائق المهمة المتعلقة بموضوع معين.
- عند استخدام مصدرين (موقعين) في البحث، ستواجه أحد الحالتين :

تطابق المعلومات في المصدرين	اختلاف المعلومات في المصدرين
يجب عليك :	يجب عليك :
١ـ كتابة ملاحظات من المصدر الأول اختلاف	١ ـ التحقق من أن كليهما موثوق
٢ ـ فحص المصدر الثاني لإضافة معلومات للملاحظات	٢ ـ التأكد من أن المعلومات مبنية على الحقائق وليس الآراء

لاحظ :

- إذا تضمن موقعان موثوقان المعلومات نفسها ؛ يعني هذا في الغالب صحة هذه المعلومات.
- يجب اتباع قواعد حقوق النشر وقوانينها عند استخدام المصادر الرقمية.
- يوجد مصادر أخرى تتضمن معلومات مهمة غير النصوص في المقالات والموسوعات الرقمية، مثل:

١ الخرائط والمخططات والمخططات المعلوماتية والجداول: تُستخدم للوصول إلى حقائق يمكن قياسها.



٢ الصور ومقاطع الفيديو: تساعدنا على اكتساب المعلومات بالمشاهدة أفضل من قراءة النصوص ويمكن أن تكون مصادر موثوقة.

٣ السجلات وقواعد البيانات تحتوي على مواد بحثية متعددة، مثل الكتب والمقالات والمذكرات والرسائل والصور ويمكن أن تكون مصادر موثوقة.

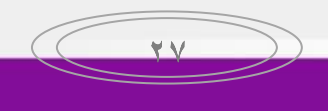
الدرس الثامن: توثيق المعلومات بطريقة صحيحة

تدوين الملاحظات:

- تدوين الملاحظات بصياغتك الخاصة يجعل كتابة الورقة البحثية أمرا سهلا.
- يجب إضافة محدد موقع المعلومات(URL) الخاص بكل مصدر يتم استخدامه بالإضافة إلى اسم المؤلف في الجزء العلوي من الملاحظات.
- إعادة قراءة كل الملاحظات المدونة.
- الرجوع للمصدر عند وجود معلومات مفقودةوالبحث عنها.
- استخدام علامتي التنصيص (" ") لإضافة أقوال المؤلف كما هي إذا كانت مهمة أو لا تنسى.

معلومة:

- للبحث عن مصدر عبر الإنترنت بواسطة كلمة مفتاحية:الضغط على (Ctrl+F) من لوحة المفاتيح.



- إدخال الكلمة في خانة البحث. سوف تُظلل الكلمة المفتاحية في الصفحة أينما وجدت .

إعادة صياغة نص:

- هي تغيير بعض المفردات ، وترتيب الأفكار، وبناء الجمل لنص كتبه شخص آخر.
- عند إعادة صياغة نص يتم استخدام أسلوب مختلف لشرح أفكار الكتاب (المؤلفين) الآخرين.
- يتم إظهار الاحترام لعمل المؤلف من خلال إعادة صياغة نص.
- **استخدام الاقتباسات:**
- تدعم الاقتباسات الأفكار والبراهين.
- عند اقتباس قول ما يجب تحديد مصدره وسبب استخدامه.
- يمكن استخدام بادنات الجمل (Sentence Starters) لمشاركة هذه المعلومات.

- أفادت هذه المقالة (عنوان المقالة) ......» هذا يُظهر أن
- ووفقًا لـ (اسم المؤلف) .... هذا يُثبت أن
- صرح (اسم المؤلف) ....هذا يُوضح أن .....



الاستشهاد بالمصادر:

- تُدرج المصادر المستخدمة في صفحة قائمة الأعمال المُقتبس منها في نهاية التقرير البحثي.
- تتضمن بعض المصادر عبر الإنترنت رابطا ثابتا (**Permalink**) لاستخدامه عند الاستشهاد بالموقع الإلكتروني المقتبس منه، وهذا نظرًا لتغير المواقع الإلكترونية. يمكن أن يكون هذا الرابط الثابت :

- وصلة تشعبية دائمة **(Permanent hyperlink)**.
- كلمة مظللة.
- صورة يتم الضغط عليها للانتقال إلى موقع إلكتروني آخر.
- يتم الضغط على زر «مشاركة » أو «استشهد بهذا » للعثور على هذا الرابط الثابت.
- يمكن الاستعانة بالمعلم للاطلاع على إحدى هذه الروابط التشعبية.

طريقة الاقتباس من مصدر ما :

١ وضع المصادر المُقتبس منها بالترتيب الأبجدي بحسب اسم عائلة المؤلّف، أو عنوان المقال وتاريخه في حال غياب المؤلف.

٢ ذكر المصدر، والتاريخ (تاريخ الاقتباس)، والرابط الإلكتروني.

مثال **Egypt beach resorts fight global scourge of plastic trash. (2019, December 21). Arab News Retrieved (2022, August 12), https://arab.news/pwhre**



طريقة الاقتباس من موقع يوتيوب YouTube :

١ وضع اسم من رفع الفيديو بمثابة المؤلف.

٢ وضع التاريخ وعنوان الفيديو المتبوع بكلمة «فيديو» (Video) ، واسم الموقع، والرابط الإلكتروني.

مثال RTV, 2019. "Very Nile organization" Video. YouTube, https://www.youtube.com/ watch?v=yH5SVlgN_gY





السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس:

١ .... تستخدم لمشاركة المعلومات في شبكة مغلقة.

(أ) WAN (ب) الإنترانت (جـ) LAN

٢ .... تساعد ضعاف البصر على القيام بواجباتهم المدرسية.

(أ) التسوق عبر الإنترنت (ب) التجارة الإلكترونية (جـ) قارئات الشاشة.

٣ المواقع .... هي مواقع تحتوي على مواقف مزيفة في محاولة للحصول على بياناتك.

(أ) موثوقة (ب) احتيالية (جـ) غير موثوقة

٤ يمكنك استخدام .... عندما تكون أقوال المؤلف مهمة.

(أ) خط عريض (ب) علامات التنصيص (جـ) خاصية الخط تحت الكلمة

٥ ....هي مجموعة من الأشخاص أو الأشياء المتصلة ببعضها البعض.

(أ) الكمبيوتر (ب) الشبكات (جـ) البوابات

٦ الترتيب المعلومات أبجديا في برنامج Excel اذهب إلى شريط الأدوات واضغط على Data ثم اختر ....



(أ) Arrange (ب) Format (جـ) Sort

٧ .... لا تحتمل الجدل وتنطبق على الجميع..

(أ) الآراء (ب) الحقائق (جـ) المصادر

٨ كلما زادت عدد دورات وحدة المعالجة المركزية، زادت سرعة .... البيانات والمعلومات

(أ) كتابة (ب) معالجة (جـ) حذف

٩ عند حذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها، يؤدي ذلك إلى.............

(أ) بطء الجهاز (ب) تحديث البرامج (جـ) سرعة الجهاز

١٠ .... ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .

(أ) الكاميرا (ب) الماسح الضوئي (ج) سلك HDML

١١ السبب المحتمل لعدم القدرة على تخزين الملفات هو ....

(أ) انقطاع الاتصال بالإنترنت

(ب) عدم وجود مساحة كافية.

(جـ) جهاز الراوتر لا يعمل



١٢ أول خطوات حل المشكلة ....

(أ) تحديد المشكلة (ب) دراسة الحلول المحتملة (جـ) جمع البيانات

١٣ الموقع المتاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين عليه هو ....

(أ) الشبكة المغلقة

(ب) بنك المعرفة المصري

(جـ) الإنترنت

١٤ برنامج إدارة كلمات المرور ينشئ لك كلمات مرور ....

(أ) قوية (ب) ضعيفة (جـ) متكررة

١٥ ميجابت في الثانية هي وحدة قياس .... الاتصال بشبكة الإنترنت.

(أ) بطء (ب) سرعة (جـ) ضعف

١٦ عند عدم وجود اتصال بشبكة الإنترنت يجب عليك ....

(أ) إيقاف تشغيل الجهاز

(ب) إعادة تشغيل جهاز الراوتر

(جـ) تحقق من تحديث البرنامج



١٧ ....هو إرسال رسالة مزيفة عبر البريد الإلكتروني تبدو حقيقية.

(أ) البيانات الشخصية

(ب) التصيد الاحتيالي

(جـ) كلمة المرور

١٨ ....تنتج عن البحث والملاحظة، ويمكن إثباتها.

(أ) المصادر (ب) الآراء (جـ) الحقائق

١٩ تتكون الشبكة .... من جهاز كمبيوتر متصل بآخر أو أي جهاز مثل الطابعة.

(أ) LAN (ب) WAN (جـ) إنترنت

٢٠ القانون المصري يعطي حرية استخدام الأعمال الإبداعية بعد.......عاما من وفاة أصحابها.

(أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (جـ) ٥٠

٢١ يتكون من أجهزة وأدوات منزلية متصلة بالإنترنت عن طريق الـ Wi-Fi.......

(أ) الإنترنت (ب) البلوتوث (جـ) إنترنت الأشياء



٢٢ المصادقة متعددة العوامل هي تـقديم ...... على الأقل لتعريف المستخدم عن نفسه.

(أ) طريقتين (ب) طريقة (جـ) ثلاث طرق

٢٣ ......هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الواي فاي **Wi-Fi** أو سلك الإيثرنت.

(أ) منفذ الإيثرنت (ب) سلك الإيثرنت (جـ) جهاز التوجيه أو الراوتر

٢٤وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت.......

(أ) ميجابت في الثانية **Mbps**

(ب) جيجيا هيرتز **GHz**

(جـ) البايت **Byte**

٢٥ يمكنك استخدام .... لإجراء العمليات الحسابية وإعداد الرسوم البيانية.

(أ) العروض التقديمية **PowerPoint**

(ب) الجداول الحسابية **Excel**

(جـ) معالج الكلمات **Word**

٢٦ تحتوي ...... علي تحذيرات بضرورة تحميل تطبيق خاص بهم لحل مشكلة على جهازك الشخصي.



(أ) التسوق المزيف (ب)برمجيات التخويف (جـ) الاحتيال عبر الجوائز

٢٧ الاحتيال Smishing هو نفس مصطلح التصيد الاحتيالي ولكنه مرسل عبر.......

(أ) البريد الإلكتروني

(ب) الرسائل المزعجة

(جـ) الرسائل النصية

٢٨ محدد موقع المعلومات (URL) يبدأ بـ ....

(أ) اسم المورد (ب) البروتوكول (جـ) مسار الملف

٢٩ لعمل ترتيب أبجدى Sort يمكنك استخدام تبويب.................

(أ) بيانات Data (ب) إدراج Insert (جـ) أدوات Tools

٣٠ شبكة الإنترنت هي شبكة كمبيوتر..................

(أ) مفتوحة (ب) مغلقة (جـ) محدودة

٣١ يتم اختيار .... من القائمة المختصرة لإنشاء مجلد جديد.

(أ) Paste (ب) Copy (جـ) New



٣٢ في حالة محرك البحث يعمل ببطء، يجب التأكد من ....

(أ) الاتصال Wi-Fi (ب) توصيل الطابعة (جـ) توصيل الشاشة

٣٣ يمكن لقراصنة الكمبيوتر إرسال ....

(أ) جائزة (ب) برامج ضارة (جـ) هدية

٣٤ للبحث عن مصدر عبر الإنترنت يتم الضغط على مفتاحي ....من لوحة المفاتيح.

(أ) Ctrl + C (ب) Ctrl+F (جـ) Ctrl + N

٣٥ ....هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة .

(أ) الراوتر Router (ب) البوابة Gateway (جـ) السلك Cable

٣٦ شبكة تتكون من صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها وهي جزء من شبكة الإنترنت.................

(أ) Close network (ب)WWW (جـ) Intranet

٣٧ مكن تعزيز كلمات المرور وتقويتها من خلال المصادقة متعددة العوامل (MFA) وهي تعني ....

(أ) طريقة واحدة للتعريف عن نفسك

(ب) طريقتين على الأقل للتعريف عن نفسك

(جـ) كل ما سبق

٣٨ نود الدخول إلى منصة بنك المعرفة المصري وعند الاطلاع URL وجدته كالتالي: https://www.ekkbb.com ما الخطأ في الـ URL؟

(أ) البروتوكول (ب) اسم المورد (جـ) مسار الملف

٣٩ من مواقع التصيد الاحتيالي التي تحاول الحصول على بياناتك الشخصية ....

(أ) موقع بنك المعرفة المصري

(ب) مواقع التسوق عبر الإنترنت

(جـ) كل ما سبق

٤٠ وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية......

(أ)تيرابايت (ب) ميجابايت (ج) جيجاهيرتز

٤١تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ....

(أ) البلوتوث (بـ) البريد الإلكتروني (ج) القرصنة



٤٢ هي شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة ....

(أ) الإنترنت (ب) منفذ الإيثرنت (جـ) الإنترانت

٤٣ يستخدم برنامج .... في إنشاء كلمات مرور قوية.

(أ) الفيروسات (ب) التصيد الاحتيالي (جـ) إدارة كلمات المرور

٤٤ إعطاء الأذن من صاحب العمل الإبداعي باستخدام عمله في أي وقت يسمى.....

(أ) المشاع الإبداعي (ب) الملكية العامة (جـ) الحقائق

٤٥ يربط سلك ...... جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر).

(أ) الكهرباء (ب) الإيثرنت (جـ) الإنترنت

٤٦ تعمل المواقع الإلكترونية الاحتيالية للحصول على ....

(أ) معلوماتك الشخصية (ب) الآراء الشخصية (جـ) المصادقة

٤٧ يجب تحميل برامج .... للحفاظ على أمان بياناتك الخاصة.

(أ) الألعاب (ب) الصور (جـ) مكافحة الفيروسات

٤٨ الجيجا بايت تساوي ......ميجابايت.

(أ) ١٠٠٠ (ب) ١٠٢٤ (جـ) ٢٠٢٤



٤٩ بنك المعرفة المصري من المصادر..........

(أ) الموثوقة (ب) غير الموثوقة (جـ) الاحتيالية

٥٠ يمكن الحفاظ على ملفاتك من الفيروسات أو الضياع عن طريق عمل..........

(أ) نسخة احتياطية (ب) معلومات شخصية (جـ) كلمات المرور



السؤال الثاني: ضع (✓) أو (×) :

١ الإنترنت شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص من جميع أنحاء العالم. (   )

٢ يتم إنشاء مجلد جديد عند اختيار الأمر (مسح Delete). (   )

٣ نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين المعلومات ومشاركتها. (   )

٤ الحقائقهيالتي تستند إلى وجهات نظر الشخص وخبراته. (   )

٥ البلوتوث تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير. (   )

٦ برنامج إدارة كلمات المرور ينشئ كلمات مرور قوية. (   )

٧ GPS هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ Wi-Fi. (   )

٨ تعتبر الـ (bit) أصغر وحدة بيانات . (   )

٩ اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك تسمى معلومات التعريف الشخصي. (   )

١٠ تنتج الآراء عن البحث والملاحظة ويمكن إثباتها ولا تحتمل الجدل. (   )

١١ لإنشاء صيغة بسيطة في برنامج إكسل تبدأ بعلامة #. (   )

١٢ لإعادة تسمية المجلد يستخدم الأمر New من القائمة المختصرة. (   )

١٣ Smishing هو إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل الاجتماعي تبدو حقيقية ولكنها ليست كذلك. (   )

١٤ الاكتشافات والحقائق والوقائع من الأعمال التي لا تغطيها حقوق النشر. (   )



١٥ محرك القرص الصلب الخارجي أحد الأدوات الملحقه بالكمبيوتر، يستخدم في حفظ الملفات بشكل آمن وإنشاء نسخ احتياطية منها. ( )

١٦ دائمًا القرص الصلب أصغر مساحة من ذاكرة الفلاش (Flash Memory). ( )

١٧ التصيد الاحتيالي Smishing يتم بواسطة الرسائل النصية بدلا من البريد الإلكتروني. ( )

١٨ التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تيسر حياة الجميع وبالأخص ذوي الهمم. ( )

١٩ لخطوة الثانية من خطوات حل المشكلة. تحديد المشكلة. ( )

٢٠ الرمز الدولي © يعبر عن محتوى محمي بحقوق النشر. ( )

٢١ اكتشاف المخترق لكلمة مرورك لا يمثل أي تهديد على بياناتك الشخصية ( )

٢٢ سلك الإيثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها. ( )

٢٣ يستخدم الإنترانت لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة وهو أكثر أمانًا ( )

٢٤ لحل مشكلة المساحة غير الكافية يمكن نقل الملفات لمحرك أقراص خارجي. ( )

٢٥ التصيد الاحتيالي (Phishing) هو إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني تبدو حقيقية لكنها مزيفة . ( )

٢٦ تخبرك برامج إدارة كلمات المرور إذا كانت كلمة مرورك قد سرقت عبر الإنترنت. ( )

٢٧ تعد شبكة الإنترنت جزءًا من الشبكة العالمية العنكبوتية WWW. ( )



٢٨ يعتبر بنك المعرفة المصري مصدرًا موثوقًا للمعرفة. (   )

٢٨ لإنشاء صيغة في الخلية ، اكتب أولًا العلامة " + " ذلك سيعلم برنامج Excel أنك تقوم بإنشاء صيغة. (   )

٢٩ يجب عليك تجنب الوصول إلى المواقع الاحتيالية. (   )

٣٠ ليس من الضروري طلب الإذن قبل استخدام أي محتوى محمي بحقوق الطبع والنشر. (   )

٣١ عند إعادة صياغة نص، استخدم أسلوبك الخاص لشرح أفكار الكاتب. (   )

٣٢ يمكن إنشاء مخطط أو جدول المشاركة المعلومات بواسطة برنامج Excel. (   )

٣٣ تشمل الملكية العامة الأعمال الإبداعية التي تغطيها حقوق النشر. (   )

٣٤ من الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من أي شبكة. (   )

٣٥ يستخدم الرمز / لإجراء عملية القسمة في برنامج Excel. (   )

٣٦ تستخدم الطابعة لحفظ الصور واستخدامها فيما بعد. (   )

٣٧ في برنامج إكسل تستخدم علامة * للجمع . (   )

٣٨ يجب أخذ إذن الوالدين عند قيامك بشراء أي غرض عبر الإنترنت. (   )

٣٩ الشبكة العنكبوتية WWW. جزء من الشبكة المغلقة. (   )

٤٠ سلك الإيثرنت يعد أكثر استقرارًا وأسرع من الوصلات اللاسلكية. (   )

٤١ يمكنك إضافة مجلد فرعي داخل مجلد أساسي لتنظيم الملفات. (   )



٤٢ لا تحتاج إلى كلمة مرور قوية لحماية بياناتك الشخصية. (   )

اختبار ١

اختر الأجابة الصحيحة من بين الإختيارات التالية:

١ الحقائق (facts)...

أ - تنتج عن البحث والملاحظة، ويمكن إثباتها.

ب - لا يمكن اثباتها.

جـ- تستند إلى وجهات نظر الشخص وخبراته.

٢ الملكية العامة والمشاع الإبداعي.................

أ - هي مصادر على شبكة الإنترنت لا تقع تحت طائلة حقوق النشر.

ب- لا يمكن استخدامها دون أذن صاحبها .

جـ- تقع تحت طائلة حقوق النشر.

٣ جميع الأعمال التالية لا تغطيها حقوق النشر ماعدا ..

أ- الأعمال التي تصنف ملكية عامة.

ب-الوقائع والحقائق.

جـ - الأعمال الحاصلة علي الرمز الدولي لحقوق النشر.

٤ مواقع برمجيات التخويف (scareware).......

أ- تتضمن تحذيرات مزيفة عن وجود مشكلة في الكمبيوتر.

ب- مواقع تعرض عليك جائزة وهمية.



جـ- مواقع للتسوق

⑤في حال وقعت ضحية لأحد المواقع الإلكترونية الاحتيالية..........

أ- لا يجب أخبار أحد بذلك

ب- يجب الإبلاغ عن الأمر.

ج - يجب التعامل معهم بشكل أكبر.

ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة غير الصحيحة:

① يتم إرسال رسالة أنك فزت بجائزة، فيجب عليك إرسال حسابك المصرفي لاستلامها. (   )

② التصيد الاحتيالي يتم استخدام البريد الالكتروني. (   )

③ تجنب المواقع الإلكترونية الاحتيالية يجب التحقق من محدد موقع المعلومات URL. (   )

④ الموقع الإلكترونى الموثوق توجد به أخطاء إملائية. (   )

⑤ الاختراق هو استخدام عنوان بريدك الإلكترونى وكلمة المرور الإرسال فيروس إلى جميع عناوين البريد الإلكتروني الموجودة في بريدك الإلكتروني.

(   )



اختبار ٢

اختر الأجابة الصحيحة من بين الإختيارات التالية:

① تعتبر مشاركة المعلومات عبر الشبكة الانترنت................

أ- قل أمانا.

ب- أكثر دقة

جـ - أكثر مصداقية

② لضرب القيم الموجودة في الخليتين A8,B8 نستخدم الصيغة...................

أ - C3*B2*A1.

ب- A3*A2.

جـ- 38*A8.

③ المجلد على جهاز الكمبيوتر يمكن أن يحتوي على.............................

أ- ملفات الصور والفيديو

ب- رسائل ورقية كتب ورقية

جـ -أقلام وصور مطبوعة

④ طرق حفظ المعلومات وتخزينها..........................

أ- لوحة المفاتيح

ب-ذاكرة فلاش (flash memory)

جـ- الطابعة



⑤ أحد الحلول المقترحة فى حالة بطء محرك البحث ....

أ - التحقق من الأتصال بال Wi-Fi

ب- شراء شاشة

جـ - تغيير لوحة المفاتيح

ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة غير الصحيحة:

① لاراء تنتج عن البحث والملاحظة ويمكن اثباتها. (   )

② الرمز الدولي لحقوق النشر هو حرف الـ C وحوله دائرة ©. (   )

③ برمجيات التخويف تتضمن تحذيرات مزيفة حول وجود مشكلة ما فى الكمبيوتر.

(   )

④ من طرق الاحتيال عبر الإنترنت عرض المكافآت أو الجوائز الوهمية. (   )

⑤ يُستخدم الماسح الضوئي لادخال الصور لجهاز الكمبيوتر. (   )



مراجعات النخبة

بنك أسئلة

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات







الصف
الخامس
الابتدائي

مراجعة شاملة
علي الفصل
الدراسي الأول
2024-2025



أكاديمية تراست اونلاين



الإجابات

١-الإنترانت	٢١- إنترنت الأشياء
٢- قارئات الشاشة	٢٢- طريقتين
٣- احتيالية	٢٣- جهاز التوجيه أو الراوتر
٤- علامات التنصيص	٢٤- ميجابت في الثانية Mbps
٥- الشبكات	٢٥- الجداول الحسابية Excel
٦-Sort	٢٦- برمجيات التخويف
٧- الحقائق	٢٧- الرسائل النصية
٨- معالجة	٢٨- البروتوكول
٩- سرعة الجهاز	٢٩-بيانات Data
١٠- سلك HDML	٣٠-مفتوحة ٣١- New
١١- عدم وجود مساحة كافية	٣٢- الاتصال Wi-Fi
١٢- تحديد المشكلة	٣٣- برامج ضارة
١٣- بنك المعرفة المصري	٣٤-Ctrl+F
١٤- قوية ١٥-السرعة	٣٥- السلك Cable
١٦- إعادة تشغيل جهاز الراوتر	٣٦- WWW
١٧- التصيد الاحتيالي	٣٧- طريقتين على الأقل للتعريف عن نفسك
١٨- الحقائق	٣٨- اسم المورد
١٩-LAN	٣٩- مواقع التسوق عبر الإنترنت
٢٠-٥٠	٤٠- جيجاهيرتز
٤١- البلوتوث	٤٢- الإنترانت
٤٣- إدارة كلمات المرور	٤٤-المشاع الإبداعي
٤٥- الإيثرنت	٤٦-معلوماتك الشخصية
٤٧- مكافحة الفيروسات	٤٨-١٠٢٤
٤٩- الموثوقة	٥٠-نسخة احتياطية



١ (✓)

٢ (×) ٣ (✓)

٤ (×) ٥ (✓) ٦ (✓)

٧ (×) ٨ (✓) ٩ (✓)

١٠ (×) ١١ (×) ١٢ (×)

١٣ (×) ١٤ (✓) ١٥ (✓)

١٦ (×) ١٨ (✓)

١٧ (✓)

١٩ (×) ٢٠ (✓) ٢١ (×)

٢٢ (×) ٢٣ (✓) ٢٤ (✓)

٢٥ (✓) ٢٦ (✓)

٢٧ (×) ٢٨ (✓) ٢٩ (✓)

٣٠ (×) ٣١ (✓)

٣٢ (✓) ٣٣ (×) ٣٤ (×)

٣٥ (✓) ٣٦ (×) ٣٧ (×)

٣٨ (✓) ٣٩ (×) ٤٠ (✓)

٤١ (✓) ٤٢ (×)



اختبار ١

اختر الأجابة الصحيحة من بين الإختيارات التالية:

① أ ـ تنتج عن البحث والملاحظة، ويمكن إثباتها.

② أ ـ هي مصادر على شبكة الإنترنت لا تقع تحت طائلة حقوق النشر.

③ جـ ـ الأعمال الحاصلة علي الرمز الدولي لحقوق النشر.

④ أ تتضمن تحذيرات مزيفة عن وجود مشكلة في الكمبيوتر.

⑤ ب- يجب الإبلاغ عن الأمر.

ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة غير الصحيحة:

① (×)　　② (✓)

③ (✓)　　④ (×)

⑤ (✓)



اختبار ٢

اختر الأجابة الصحيحة من بين الإختيارات التالية:

① أ-قل أمانا.

② جـ- A8*B8

③ أ-ملفات الصور والفيديو

④ ب-ذاكرة فلاش (flash memory)

⑤ أ - التحقق من الأتصال بال Wi-Fi

ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة غير الصحيحة:

① (✓)
② (✓)
③ (✓)
④ (✓)
⑤ (✓)